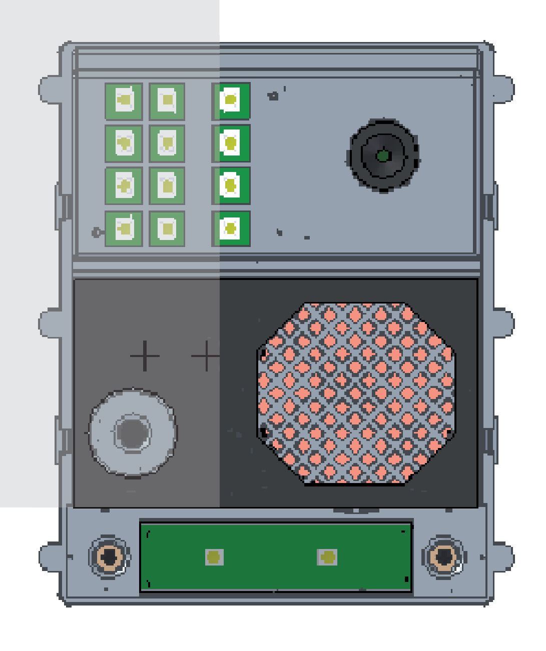


■ Groupe vidéo

Système 2 fils GB2

G EL 62





Manuel d'installation

G EL 62 Version 1.5

1. INTRODUCTION

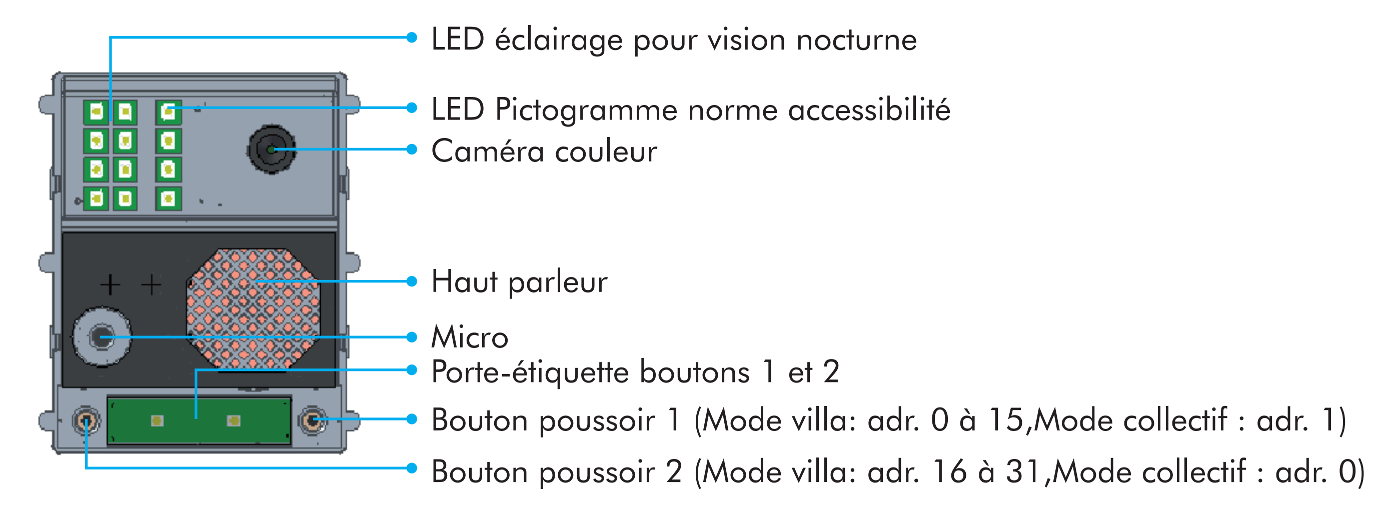
Le groupe vidéo est conçu pour le système GB2 en BUS 2 fils. Il est prévue pour être intégré dans toutes les platines de la gamme modulaire inox NEXA, platine Aluminium GTV62/... et platine inox avec porte noms séparé série PERFO IV. Il intègre toutes les fonction utile pour la norme accessibilité (synthèse vocale et LED de l'état de la communication).

Les caractéristiques sont les suivantes :

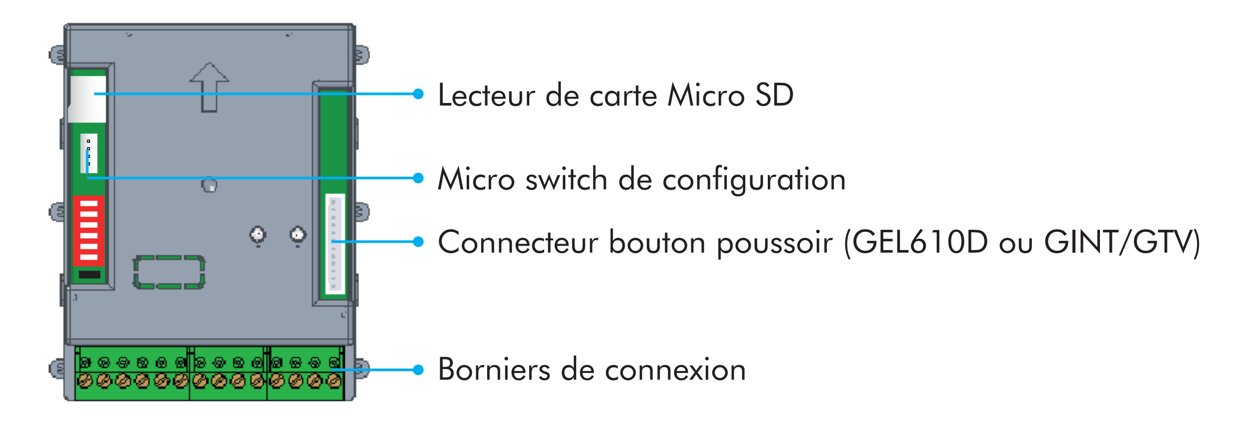
- Le G EL 62 fonctionne avec une alimentation G FA 62
- Groupe audio / vidéo couleur
- Angle de vue de la caméra 88°
- Le groupe vidéo est équipé de 2 boutons d'appel
- Consommation en veille : 10 mA, en fonctionnement 300 mA
- Température de fonctionnement -10°C ~ +45°C
- Dimensions L. 82 x H. 98 x P. 42 mm
- Lecteur de Carte Micro SD pour mise à jour du Firmware

2. DESCRIPTION

Vue face avant

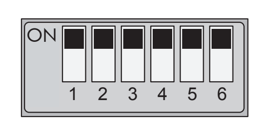


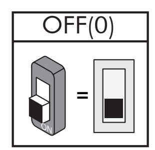
Vue face arrière



Description des switch de configuration :

Représentation des DIP dans le tableau 1





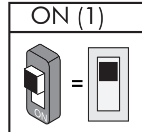
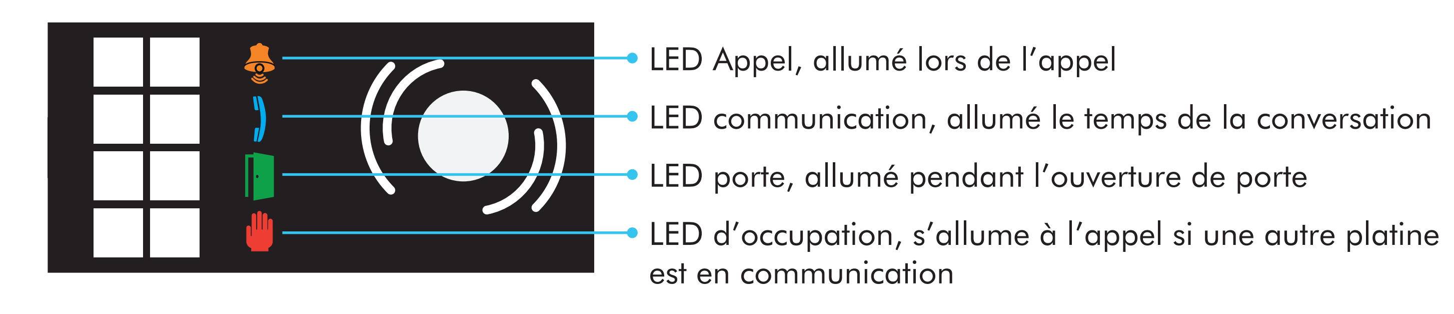


Tableau 1

DIP	Adresse	Description DIP
DIP1 et DIP2 Définition de l'adresse de la platine		Adresse platine par défaut = 0
		Adresse platine = 1
		Adresse platine = 2
		Adresse platine = 3
DIP3 Configuration module simple / double rangée		Utilisation de modules touches à double rangée ou interface boutons GVA-NEXA/10 (par défaut)
		Utilisation de modules touches à simple rangée
DIP4 Mode Villa ou collectif		Groupe vidéo en mode Villa
		Groupe vidéo en mode collectif
DIP5 Configuration du temps d'ouverture de porte		Par défaut temps d'ouverture = 1 seconde
		Temps d'ouverture = 5 secondes
DIP6		DIP de configuration : - Langue de la synthèse vocale - Contact d'ouverture de porte NO ou NF.

Description du fonctionnement des pictogrammes pour l'accessibilité:



3. BORNIERS DE RACCORDEMENT



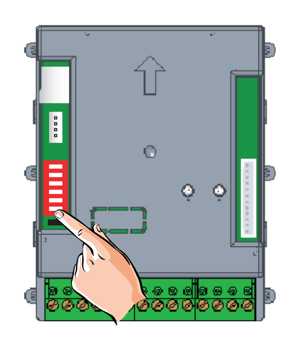
Borne	Description	Borne	Decription
+,-	Sortie alimentation 12 Vdc, 270 mA	AP+	Entrée contact sec bouton de sortie relais N°1
C1	Contact ouvre porte relais N°1	AP-	
NA1		P1	Entrée bouton d'appel N°1 (commun AP-)
AP-	Entrée contact sec bouton de sortie relais N°1	P2	Entrée bouton d'appel N°2 (commun AP-)
AP+		BUS	Connexion du BUS GB2 non polarisé
C2	Contact ouvre porte relais N°2	BUS	
NA2			

4. RÉGLAGES SYNTHÈSE VOCALE

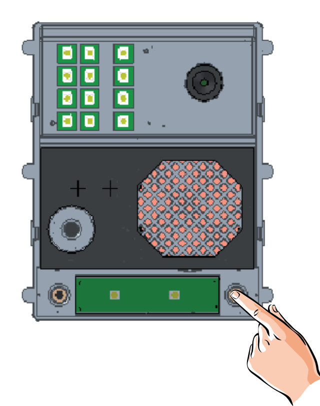
Description de la synthèse vocale :
Le groupe vidéo GEL62 intègre une synthèse vocale avec la possibilité de définir la langue parmi 5 langues proposées : Anglais, Espagnol, Français, Portugais et Néerlandais (réglage d'usine: pas de synthese vocale).
Le volume de la synthèse vocale peut être réglé suivant 5 niveaux sonores différents.

1. Réglage de la langue

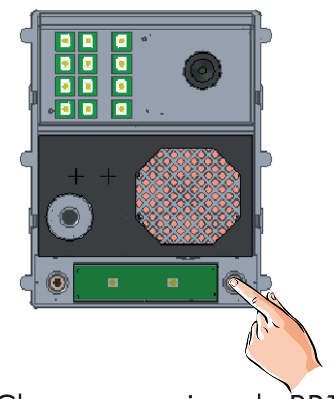
Par défaut la synthèse est définie sur muet



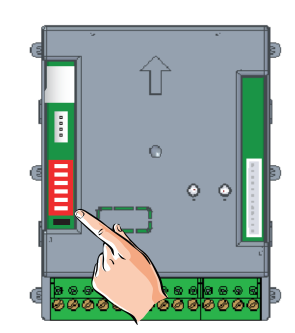
Basculer le DIP6 sur ON



Appuyer 6 secondes sur le BP1, le groupe vidéo émet 3 bip



Chaque appui sur le BP1 change la langue. Le changement est indiqué par «porte ouverture» dans la langue en cours.

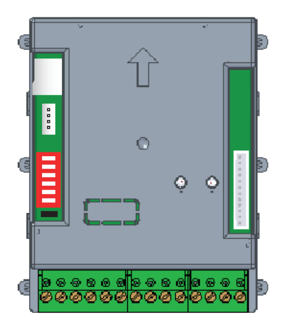


Une fois la langue sélectionnée, basculer le DIP6 sur OFF

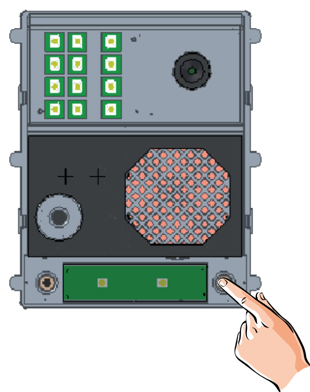
Note : si la synthèse émet un BIP lors d'un appui, la synthèse est en mode muet.

2. Réglage du volume de la synthèse vocale

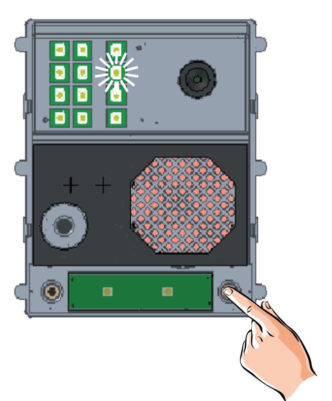
Le réglage du volume de la synthèse vocale se réalise au démarrage de l'alimentation du système. Il est possible de régler suivant 5 niveaux prédéfinis.



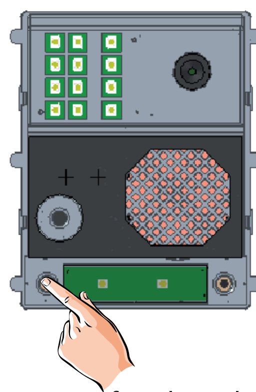
Mettre le système sous tension



Appuyer 6 secondes sur le BP 1, le groupe vidéo émet 2 bip



Chaque appui sur le BP1 change le niveau sonore de la synthèse*



Une fois le volume défini appuyer sur un autre bouton d'appel pour valider

***Note :** à chaque niveau sonore la LED clignote plus ou moins vite (clignotement lent = niveau sonore faible, clignotement rapide = niveau sonore fort).

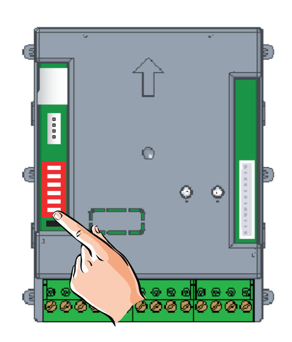
4. RÉGLAGE RELAIS OUVRE PORTE

Description des relais d'ouverture de porte :
Le groupe vidéo GEL62 intègre 2 relais de commande d'ouverture de porte. Les relais peuvent être paramètrés en mode normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF). La temporisation d'ouverture de porte peut être réglée grâce au DIP5 (ON =1 seconde et OFF = 5 secondes)

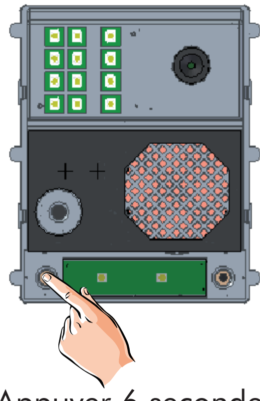
NOTE : Le réglage NO ou NF est défini conjointement pour les 2 relais,il est impossible de définir un mode différent pour chaque relais (ex: NO relais 1 et NF et le relais 2).

1. Réglage de l'état des relais

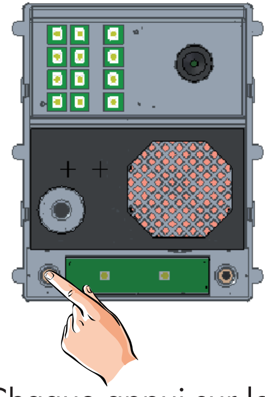
Par défaut les relais sont configurés en normalement ouverts (NO)



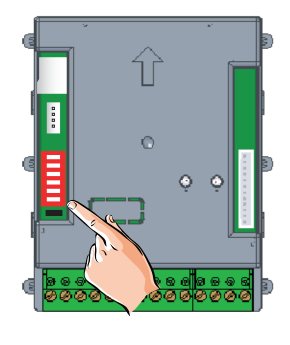
Basculer le DIP6 sur ON



Appuyer 6 secondes sur le BP2, le groupe vidéo émet 3 bip



Chaque appui sur le BP2 change l'état des relais 1 et 2 de NO à NF



une fois l'état des relais défini, basculer le DIP6 sur OFF

Note : A chaque changement d'état le groupe vidéo émet 1 BIP pour l'état normalement ouvert(NO) et 2 BIP pour l'état normalement fermé (NF)

5. REGLAGE VOLUME COMMUNICATION

Réglage du volume de la communication audio :
Sur le groupe vidéo GEL62, il est possible de régler le niveau sonore de la communication audio suivant 5 niveaux pré définis.

Étapes pour le réglage :

1. Appeler un moniteur vidéo ou un poste audio.

2. Une fois la communication établie appuyer, pendant 5 secondes sur bouton ayant servi à l'appel jusqu'à entendre un BIP long.

3. Appuyer plusieurs fois sur ce même bouton pour changer le volume de la communication : plus la LED communication clignote vite, plus le volume sera fort.

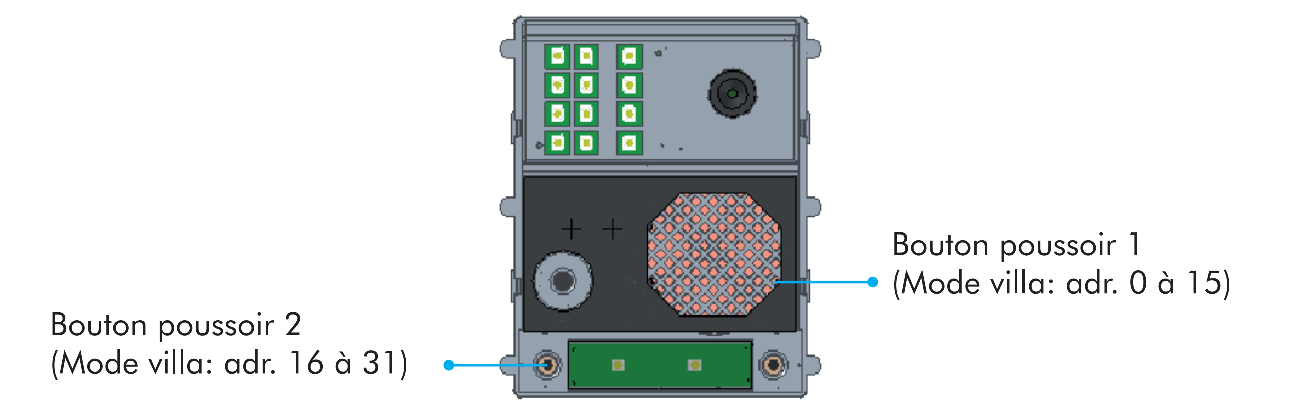
4. Raccrocher pour valider le volume

Note: Dans le cas d'une installation collective, il s'agit bien d'un réglage pour l'ensemble des postes de l'installation

6. RÉGLAGE MODE VILLA

Réglage du groupe vidéo G EL 62 en mode villa :
Le mode villa permet d'appeler sur le bouton d'appel 1 les postes adressés de 0 (maître) à 15 (esclave) et sur le bouton d'appel 2 les postes adressés de 16 (maître) à 31 (esclave).

Note: le système permet un maximum de 4 postes en parallèle sur le même appel.



Note : les entrées bouton d'appel du groupe vidéo GEL62 correspondent à :
Bouton câblé entre AP- / P1 = adr. 0 à 15
Bouton câblé entre et AP- / P2 = adr. 16 à 31

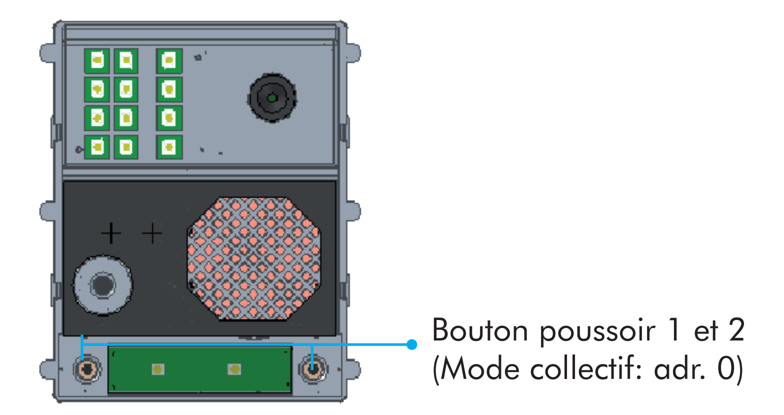
7. REGLAGE MODE COLLECTIF

Réglage du groupe vidéo GEL62 en mode collectif :

Dans le mode collectif il y a 2 types de configuration (DIP 3 en ON):

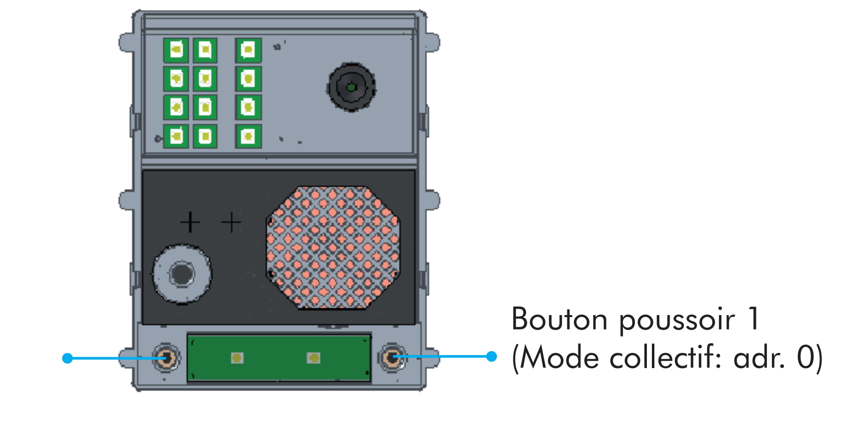
1. Mode bouton simple rangée :

Le mode collectif permet d'appeler sur le bouton d'appel 1 et 2 le poste adressé en 0.

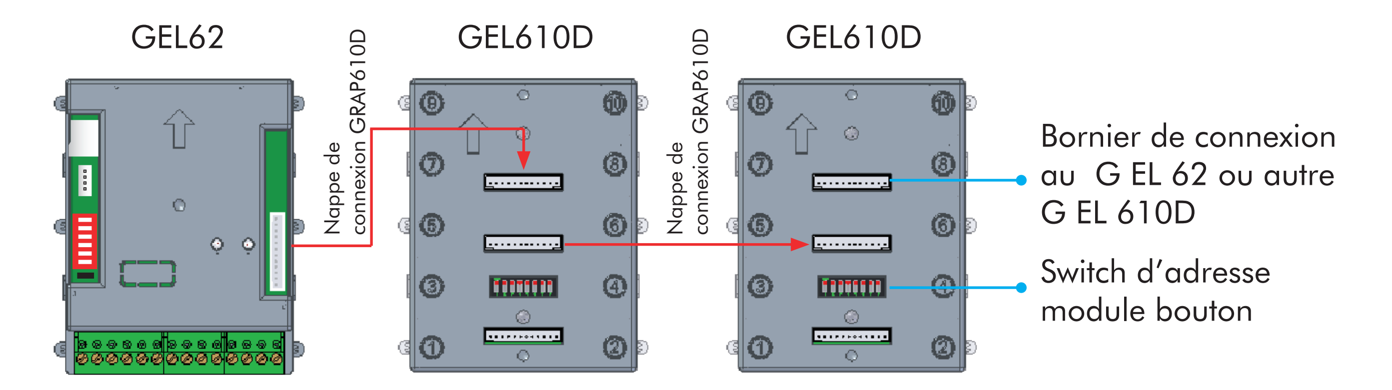


2. Mode bouton double rangée (DIP 3 en OFF):

Le mode collectif permet d'appeler sur le bouton d'appel 1 le poste adressé en 0 et sur le bouton d'appel 2 le poste adressé en 1.



Le mode collectif permet la connexion de modules d'extension bouton poussoir G EL 610D grâce au connecteur nappe livré avec les modules. Il est également possible de passer en mode simple rangée ou double rangée



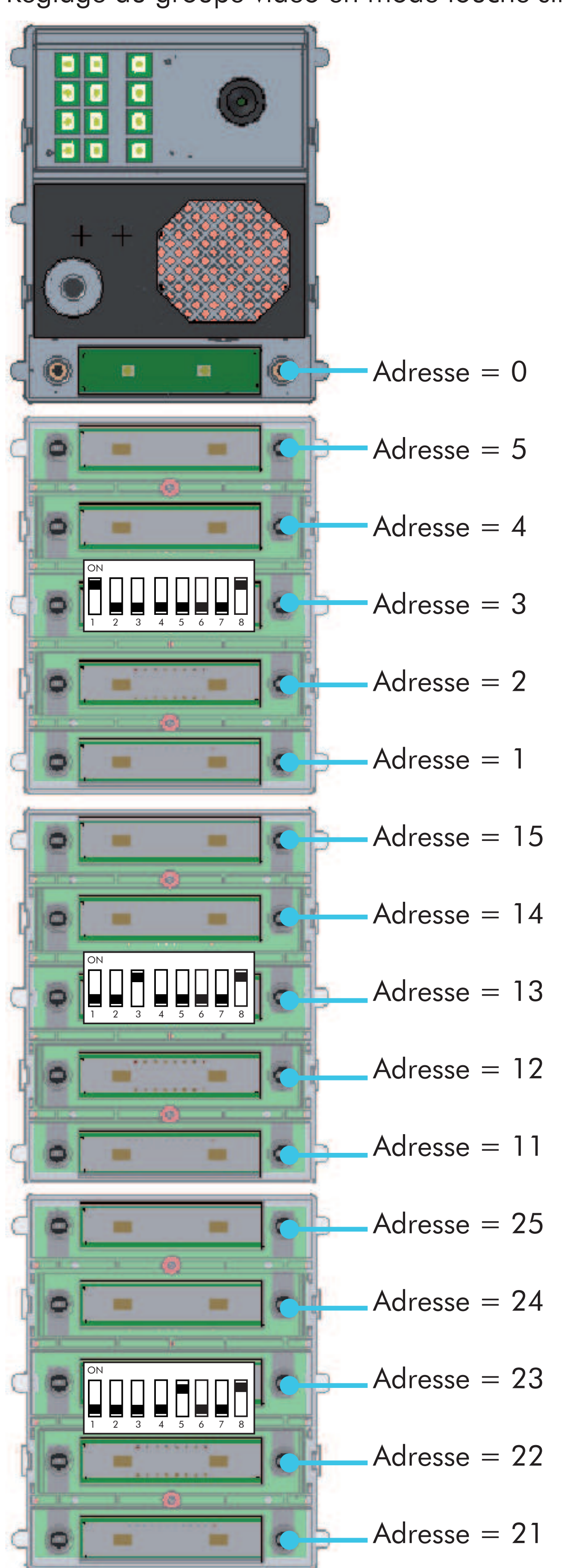
Note : Les 3 connecteurs présents sur les modules G EL 610D peuvent être utilisés indifféremment en entrée ou en sortie pour la connexion avec d'autres G EL 610D ou avec le G EL 562.

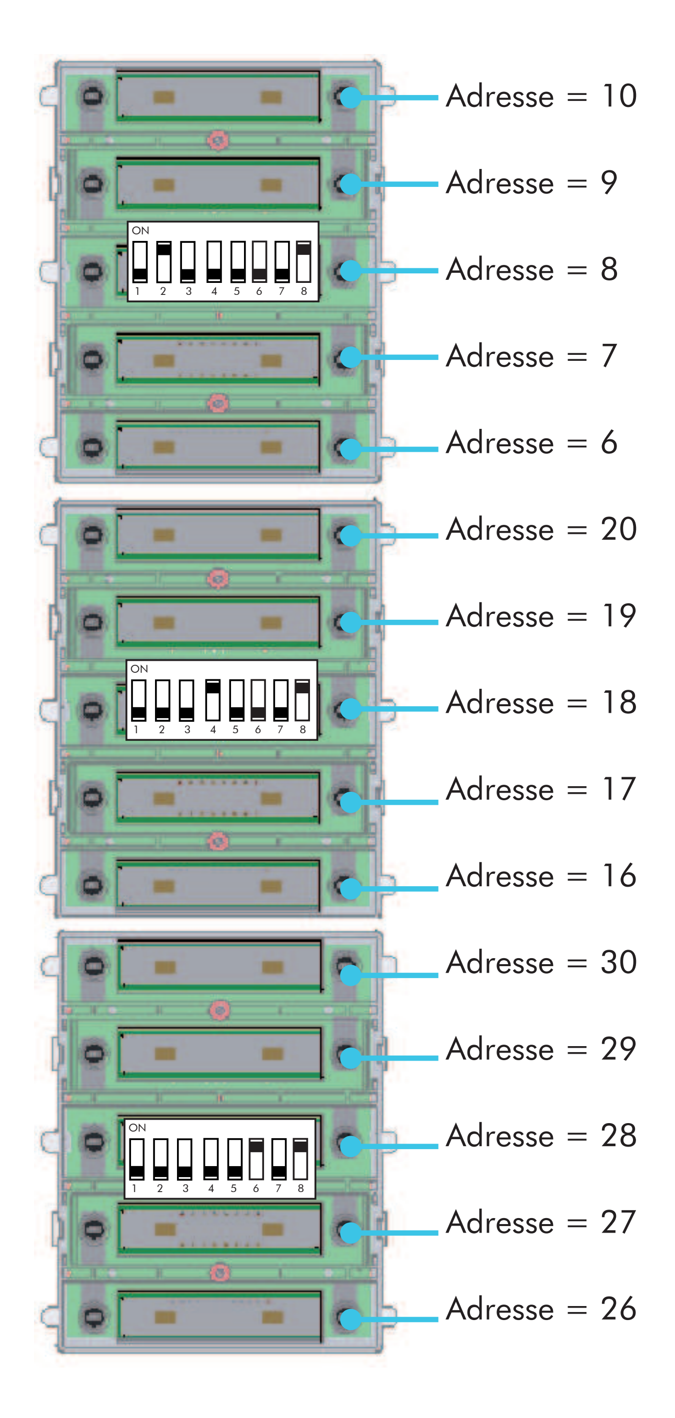
8. ADRESSE DES EXTENSION BOUTONS

Réglage des adresses des modules d'extension bouton GEL610D :
Chaque module GEL610D possède une configuration qui attribue une adresse aux boutons poussoirs.

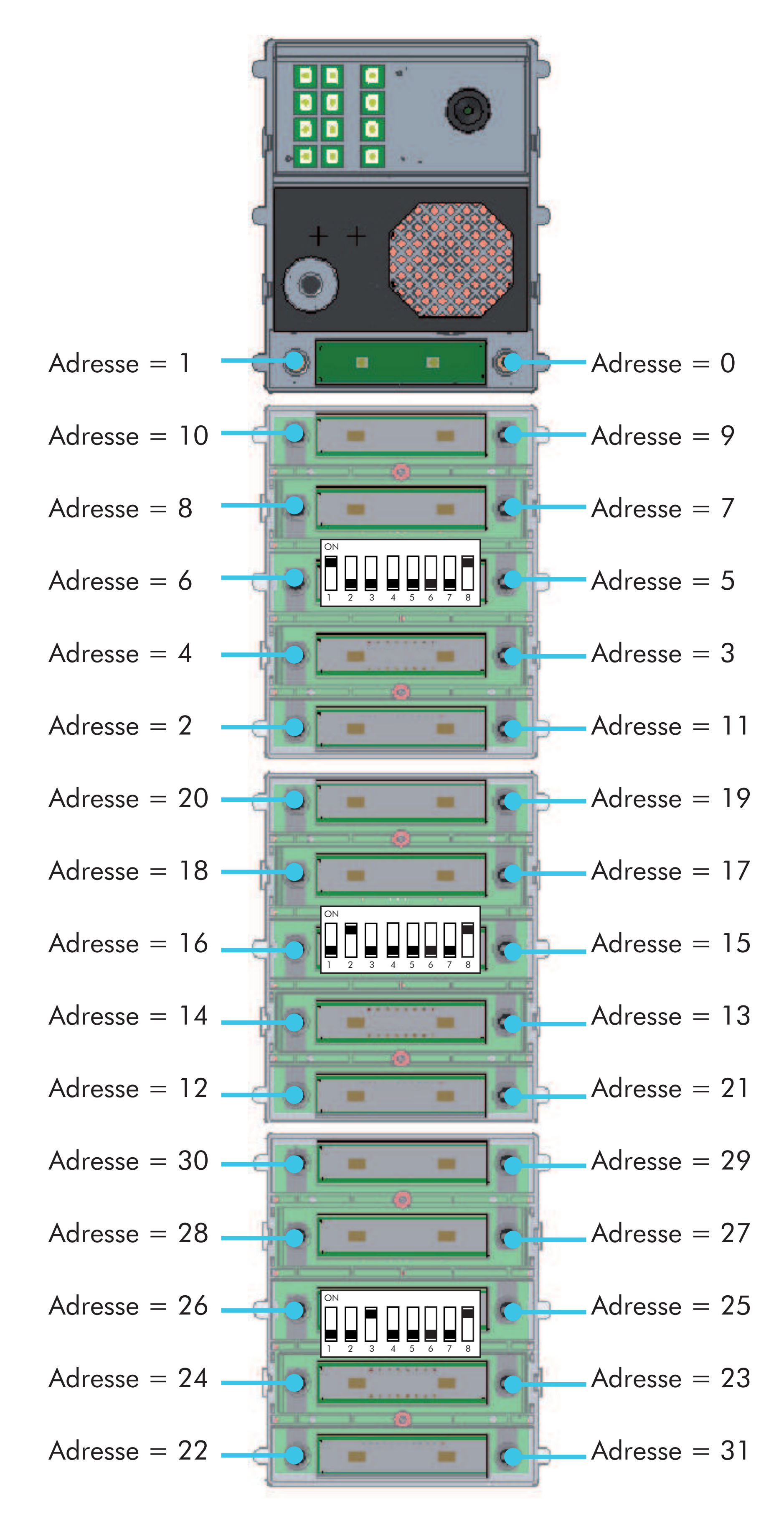
Réglage du groupe vidéo en mode touche simple rangée (DIP 3 en ON) :

Note : les entrées bouton d'appel
du groupe vidéo GEL62 correspondent à :
Bouton câblé entre AP- / P1 = adr. 0
Bouton câblé entre et AP- / P2 = adr. 0





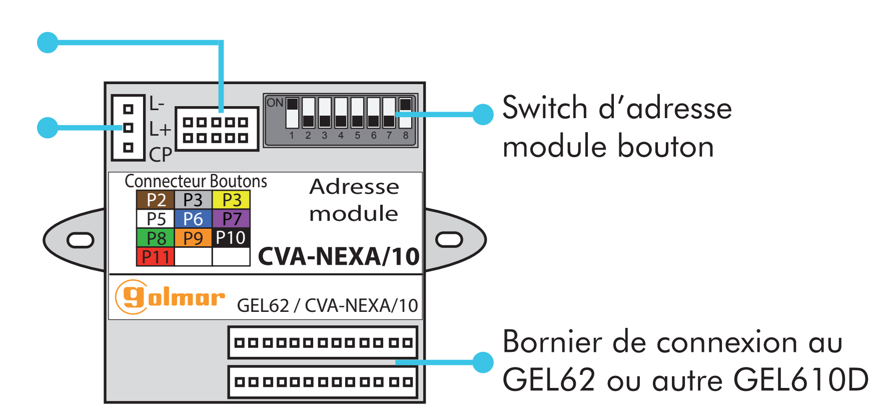
Réglage du groupe vidéo en mode touche double rangée (DIP 3 en OFF) :



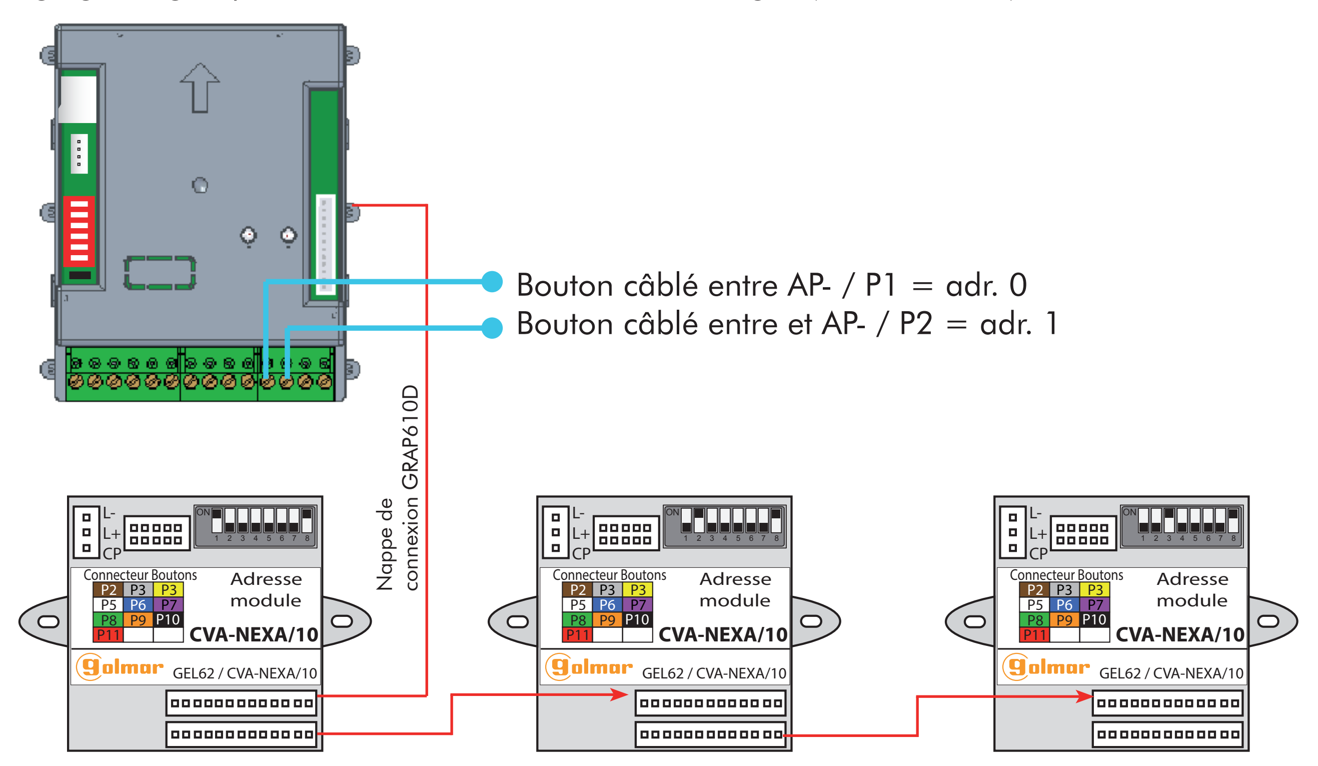
Note : les entrées bouton d'appel du groupe vidéo GEL62 correspondent à :
Bouton câblé entre AP- / P1 = adr. 0
Bouton câblé entre et AP- / P2 = adr. 1

9. ADRESSE DES EXTENSION BOUTONS

Réglage des adresses des modules d'extension bouton GVA-NEXA/10 :
Chaque module GTV/INT possède une configuration qui attribue une adresse aux boutons poussoirs.



Réglage du groupe vidéo en mode touche double rangée (DIP 3 en OFF) :



ID	Couleur	Adresse
P2	Marron	2
P3	Gris	3
P4	Jaune	4
P5	Blanc	5
P6	Bleu	6
P7	Rose	7
P8	Vert	8
P9	Orange	9
P10	Noir	10
P11	Rouge	11

ID	Couleur	Adresse
P2	Marron	12
P3	Gris	13
P4	Jaune	14
P5	Blanc	15
P6	Bleu	16
P7	Rose	17
P8	Vert	18
P9	Orange	19
P10	Noir	20
P11	Rouge	21

ID	Couleur	Adresse
P2	Marron	22
P3	Gris	23
P4	Jaune	24
P5	Blanc	25
P6	Bleu	26
P7	Rose	27
P8	Vert	28
P9	Orange	29
P10	Noir	30
P11	Rouge	31

10. SCHEMA RACCORDEMENT GACHES

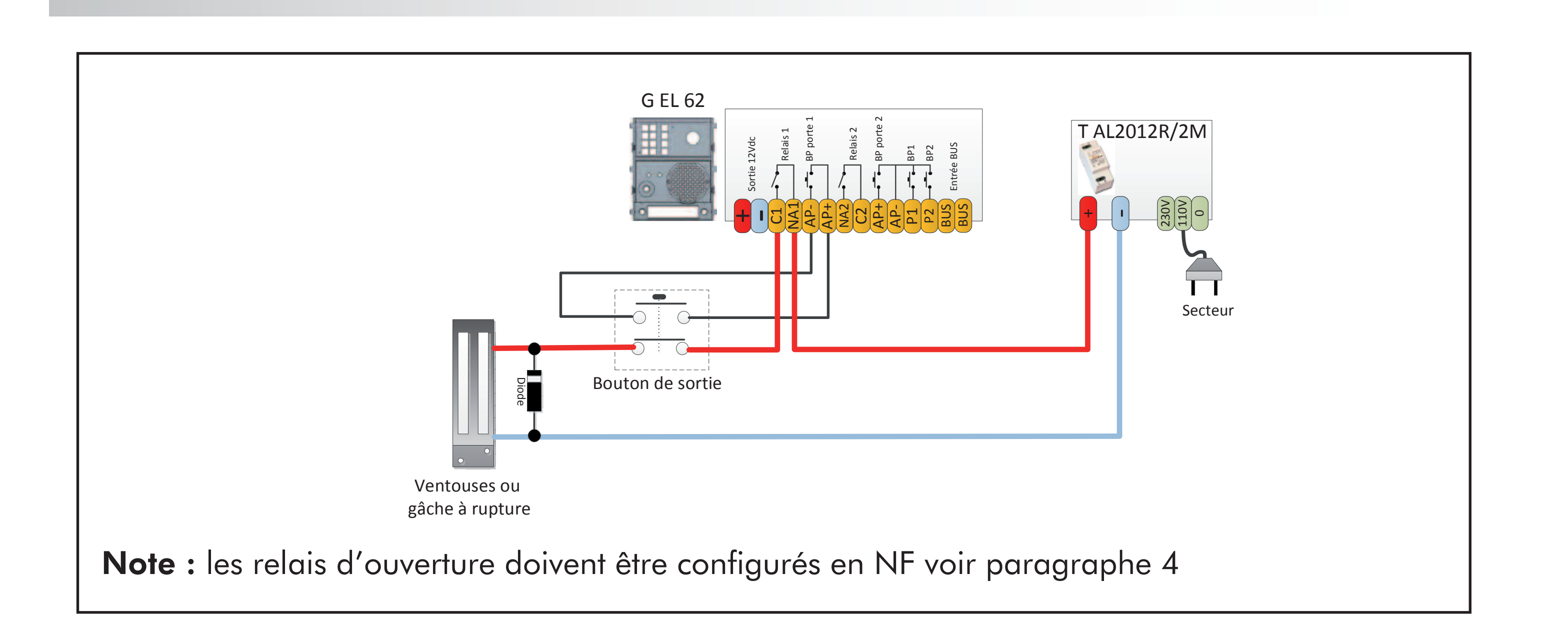
G EL 62
Sortie 12Vdc
Relais 1
BP porte 1
Relais 2
BP porte 2
BP1
BP2
Entrée BUS
+ - C1 NA1 AP- AP+ NA2 C2 AP+ AP- P1 P2 BUS BUS
gâche émission
G TF104
~12
~0
230V
0
Secteur
Varistance
Bouton de sortie
ou canon PTT

Exemple de câblage avec 2 gâches

G EL 62
Sortie 12Vdc
Relais 1
BP porte 1
Relais 2
BP porte 2
BP1
BP2
Entrée BUS
+ - C1 NA1 AP- AP+ NA2 C2 AP+ AP- P1 P2 BUS BUS
gâche émission
G TF104
~12
~0
230V
0
Secteur
Varistance
Bouton de sortie
ou canon PTT
gâche émission
Varistance
Bouton de sortie
ou canon PTT

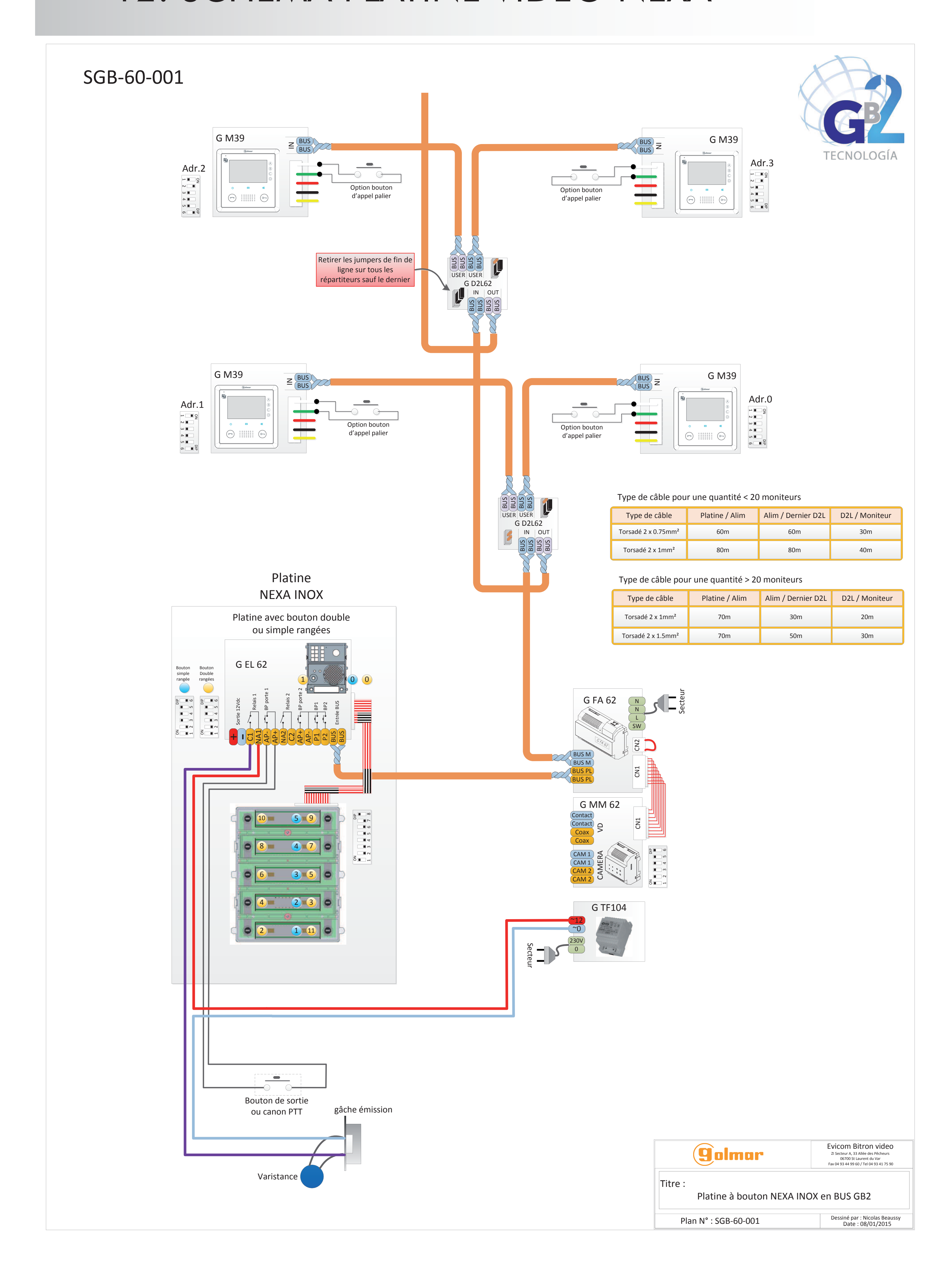
Note : les relais d'ouverture doivent être configurés en NO voir paragraphe 5

11. SCHEMA RACCORDEMENT VENTOUSES



Note : les relais d'ouverture doivent être configurés en NF voir paragraphe 4

12. SCHEMA PLATINE VIDEO NEXA



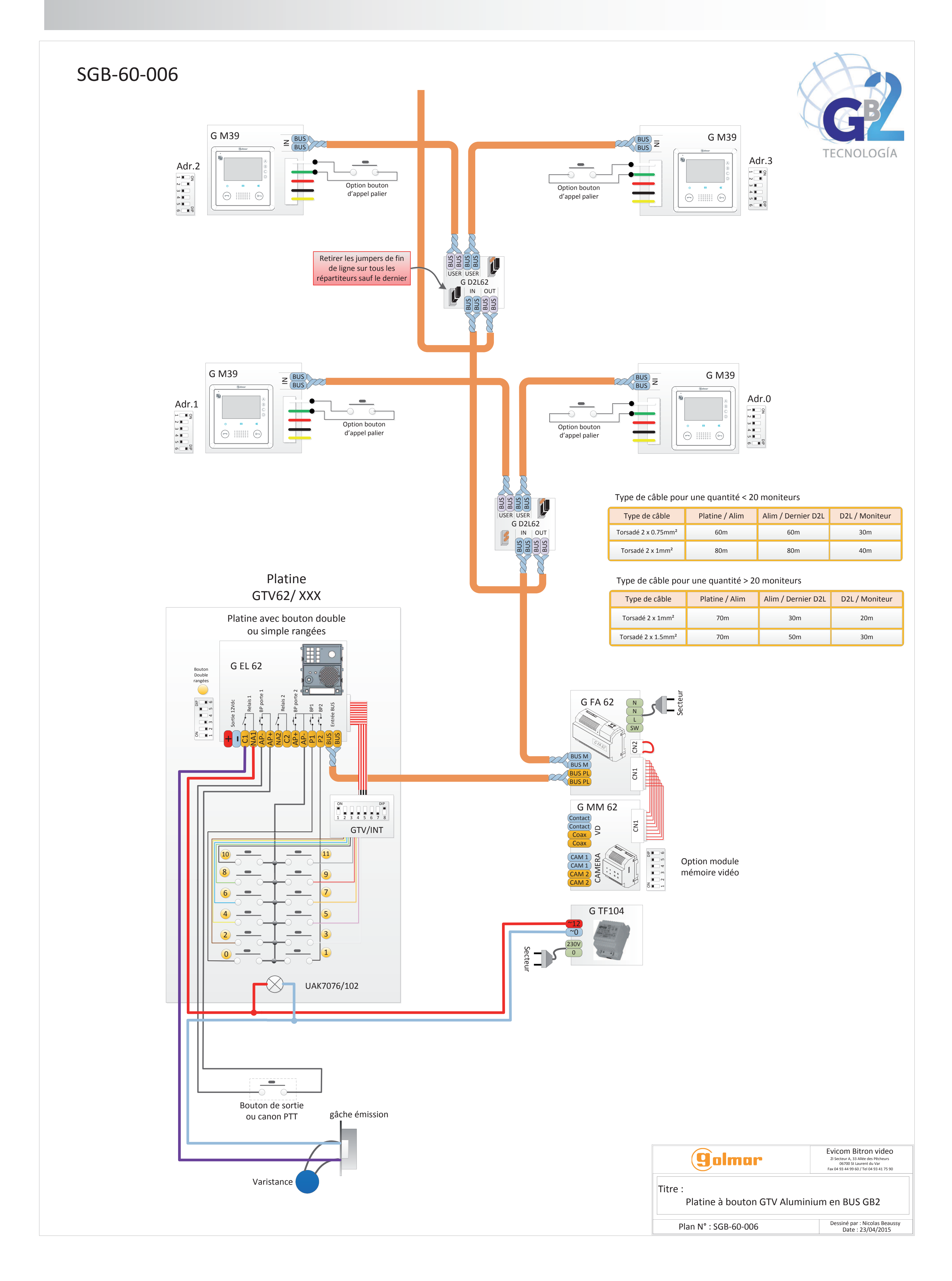
Type de câble pour une quantité < 20 moniteurs

Type de câble	Platine / Alim	Alim / Dernier D2L	D2L / Moniteur
Torsadé 2 x 0.75mm²	60m	60m	30m
Torsadé 2 x 1mm²	80m	80m	40m

Type de câble pour une quantité > 20 moniteurs

Type de câble	Platine / Alim	Alim / Dernier D2L	D2L / Moniteur
Torsadé 2 x 1mm²	70m	30m	20m
Torsadé 2 x 1.5mm²	70m	50m	30m

13. SCHEMA PLATINE VIDEO GTV/...



Type de câble pour une quantité < 20 moniteurs

Type de câble	Platine / Alim	Alim / Dernier D2L	D2L / Moniteur
Torsadé 2 x 0.75mm²	60m	60m	30m
Torsadé 2 x 1mm²	80m	80m	40m

Type de câble pour une quantité > 20 moniteurs

Type de câble	Platine / Alim	Alim / Dernier D2L	D2L / Moniteur
Torsadé 2 x 1mm²	70m	30m	20m
Torsadé 2 x 1.5mm²	70m	50m	30m

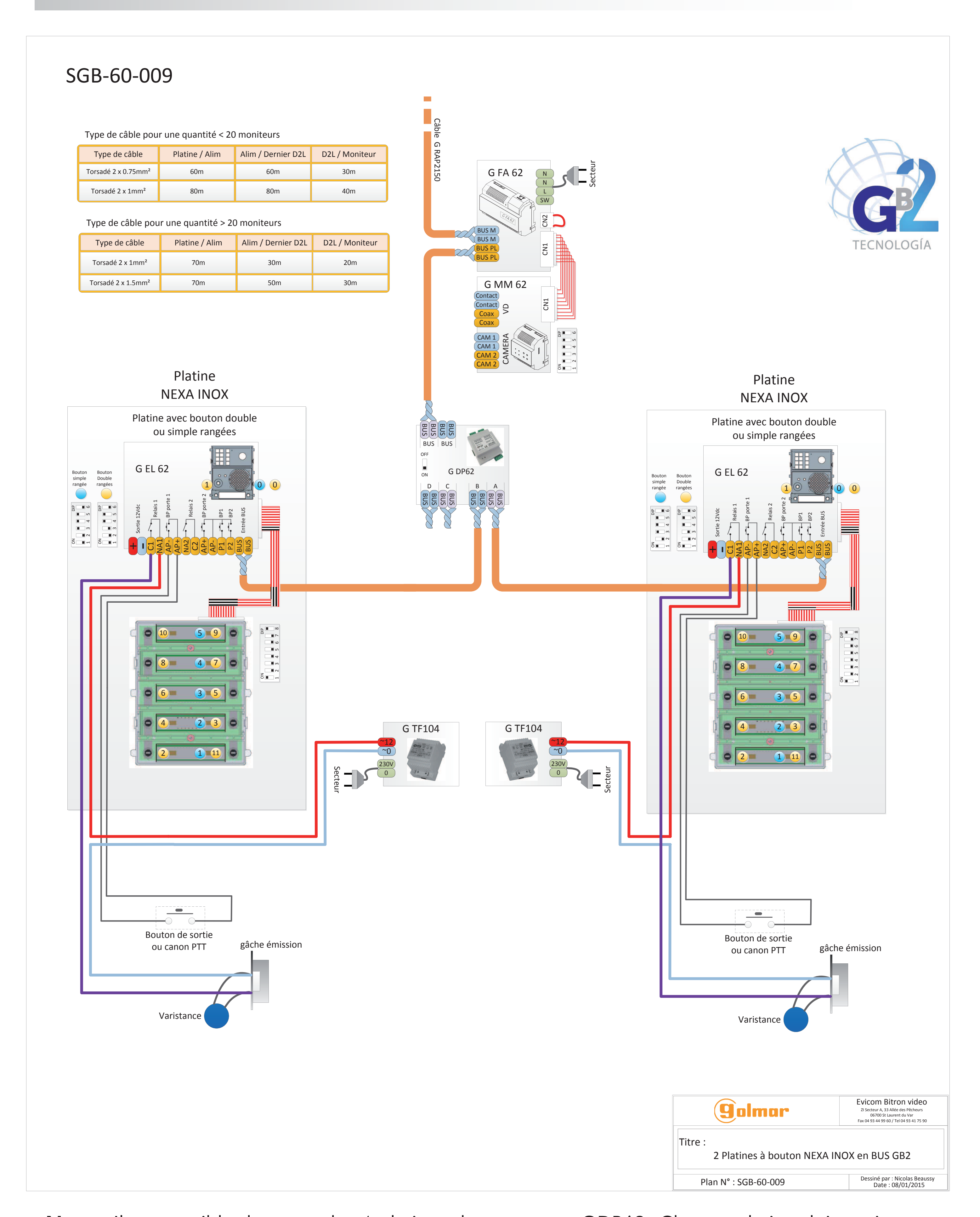
golmar
Evicom Bitron video

Titre :
Platine à bouton GTV Aluminium en BUS GB2

Plan N° : SGB-60-006

Dessiné par : Nicolas Beaussy
Date : 23/04/2015

14. SCHEMA AVEC 2 PLATINES VIDEO NEXA


SGB-60-009

Type de câble pour une quantité < 20 moniteurs

Type de câble	Platine / Alim	Alim / Dernier D2L	D2L / Moniteur
Torsadé 2 x 0.75mm^2	60m	60m	30m
Torsadé 2 x 1mm^2	80m	80m	40m

Type de câble pour une quantité > 20 moniteurs

Type de câble	Platine / Alim	Alim / Dernier D2L	D2L / Moniteur
Torsadé 2 x 1mm^2	70m	30m	20m
Torsadé 2 x 1.5mm^2	70m	50m	30m

Note : Il est possible de raccorder 4 platines de rue sur un GDP62. Chaque platine doit avoir une adresse différente (voir tableau page 2 pour la configuration des DIP 1 et 2)

15. NOTES

16. AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR

► Ce dispositif a été développé pour être utilisé exclusivement sur les systèmes vidéo GB2 de la marque Golmar. Golmar ne peut être tenu responsable des dommages causés par une utilisation inappropriée ou un usage autre que spécifié.
► L'alimentation doit être installée dans un endroit sec et protégé avec une ventilation suffisante.
► Contrôler le bon état de l'alimentation après l'avoir sortie de son emballage.
► Installer l'appareil conformément aux normes en vigueur du pays.
► Veiller à ne pas exercer un serrage trop important sur les vis du bornier de connexion.
► Protéger l'alimentation par un interrupteur magnétothermique.
► Une fois l'appareil installé, mettre en place le capot de protection sur le bornier de raccordement (230 110 0)
► Vérifier le câblage avant de mettre en marche le système.
► En cas de dysfonctionnement du système, couper l'alimentation électrique par l'interrupteur magnétothermique et contacter le service après vente Golmar habilité.
► Ce document doit être fourni impérativement avec chaque appareil.

Ce produit répond aux exigences Européennes, Les directives concernant la sécurité électrique **2006/95 / CEE**, la compatibilité électromagnétique **2004/108 / ECC**, et modifié pour le marquage CE **93/68 / ECC**.

Note :
Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes:
(1) Ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.



info@evicom.fr
www.evicom.fr